

**Statistische Auswertung der Analysendaten 2016 nach Kriterien der DIN EN 12502, 1 – 5 u. DIN 50930-6  
 Wasserwerke Coschütz, Hosterwitz und Tolkewitz<sup>1)</sup>**

Parameter	Einheit	WW Coschütz	WW Hosterwitz	WW Tolkewitz
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	6,2	11,9	12,4
TOC	mg/l	1,7	1,3	1,4
Sauerstoff	mg/l	11,4	10,5	9,5
pH-Wert		8,12	7,90	7,72
pH-Wert der CaCO <sub>3</sub> -Sättigung		8,24	7,91	7,73
elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	252	496	632
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	1,33	1,86	2,19
Basenkapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,00	0,04	0,08
Gesamthärte /Ca+Mg	mmol/l	1,05	1,66	2,32
Calcium	mmol/l	0,94	1,24	1,69
Magnesium	mmol/l	0,12	0,42	0,63
Kalium /IC	mmol/l	0,04	0,13	0,14
Natrium /IC	mmol/l	0,31	1,33	1,39
Aluminium	mg/l	<0,02	<0,020	<0,020
Nitrat	mmol/l	0,23	0,23	0,22
Chlorid /IC	mmol/l	0,32	1,04	1,41
Sulfat /IC	mmol/l	0,30	0,88	1,23
ortho-Phosphat	mg/l	<0,010	0,078	<0,010
Silikat	mg/l	6,0	12	13
<b>s</b>	-	<b>4,43</b>	<b>2,11</b>	<b>1,78</b>
<b>s<sub>1</sub></b>	-	<b>0,86</b>	<b>1,63</b>	<b>1,87</b>
<b>s<sub>2</sub></b>	-	<b>4,00</b>	<b>12,17</b>	<b>17,59</b>

<sup>1)</sup> Die errechneten Werte wurden aus dem Mittelwert (Median) bestimmt.